



ALIMENTER UN CHEPTEL EQUIN : QUELS COÛTS ?

Réalisé par Mathilde AILI - Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne Franche-Comté



Généralités sur l'alimentation

Le cheval est un herbivore monogastrique, au pâturage il ingère de petites quantités en repas fréquents et nombreux et consacre 15 à 19h/jour à s'alimenter.

Quantités maximales consommées en kg brut par jour pour un cheval de 500kg avec une activité légère :



Herbe pâturée : 60 à 70 kg



Foin : 10 à 12,5 kg



Enrubanné : 24 à 27 kg

Alimenter son effectif à base d'herbe pâturée

Les équidés peuvent être alimentés à l'herbe 5 à 10 mois de l'année selon les animaux, leur activité et les conditions climatiques. Une conduite du cheptel à l'herbe permet de respecter les besoins naturels de l'animal tout en réduisant les coûts.

Coût d'une ration à l'herbe pour 1 cheval :

(source : équi-pâturage)

| Valeurs unitaires retenues | |
|---|---------------|
| Valeurs nutritionnelles de l'herbe : UFC / g | |
| MADC (par kg de MS) | 0,7 / 91,3 |
| Taux de MS (en % de MB) | 17% |
| Quantité consommée par le cheval (travail léger) (en kg de MB/jour) | 48 kg |
| Coût de production de l'herbe Prairie naturelle (en €/tonne de MS) | 47 € |
| Soit coût de ration (en € / jour) | 0,38 € |

Comparaison avec une ration foin/orge :

(source : équi-pâturage)

| Type de ration | Coût par cheval | Coût par cheval | Coût pour 5 chevaux |
|------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|
| | Par jour | Pour 90 jours (printemps) | |
| Herbe | 0,38€ | 34,5€ | 173€ |
| 1,5kg orge + 10kg foin | 1,27€ | 114€ | 572€ X3,3 |

Les charges alimentaires pour un cheptel nourri à l'herbe sont 3 fois moins élevées

Alimenter son effectif à base de fourrages conservés

Adapter les quantités distribuées en fonction de la qualité des fourrages pour faire des économies :

Coût d'une ration à l'enrubanné pour 1 cheval :

(source : équi-pâturage)

| | Aliments | Ration en kg brut/jr | Coût par cheval /jr | Coût ration (150 jrs) |
|----------|--------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Ration 1 | Foin 1 | 8 | 1,35 € | 202 € |
| | Orge aplatie | 2,3 (6,5L) | | |
| Ration 2 | Foin 1 | 8 | 1 € | 150 € -25% |
| | Enrubanné | 8 | | |

Foin 1 = qualité moyenne
Foin 2 = faible qualité

AF = Analyse Fourrage

Coût de la ration en fonction de la qualité du foin :

(source : équi-pâturage)

| | Aliments | Ration en kg brut/jr | Coût par cheval /jr | Coût ration (150 jrs) + 2 AF |
|----------|--------------|----------------------|---------------------|---|
| Ration 3 | Foin 2 | 10 | 1,57 € | 235,5 + 80 = 315,5 € |
| | Orge aplatie | 2,5 (7L) | | |
| Ration 4 | Foin 1 | 10 | 1,27 € | 190,5 + 80 = 270,5 € -20% |
| | Orge aplatie | 1,5 (4L) | | |



CONDUITE D'EQUIDES EN PATURAGE TOURNANT

Réalisé par Mathilde AILI - Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne Franche-Comté



Le pâturage tournant

Le pâturage tournant permet **d'optimiser l'utilisation de l'herbe** : limiter le gaspillage et proposer aux animaux une herbe de qualité (jeune et feuillue).

Dans le cas d'équidés à forts besoins comme des poulinières allaitantes et leurs poulains en croissance, l'apport d'une herbe au stade feuillu permet de couvrir les besoins sans avoir besoin de compléter en concentrés (Collas et al 2014).



©CRA BFC
Repères visuels pour le « stade feuillu »

Exemple de conduite

Elevage et centre de reproduction de Trotteurs - pâturage mixte :

Animaux : 14 poulains de 1 an et 10 vaches suitées soit **22,46 UGB**.

Printemps : **8,8 ha** soit un chargement surface de base = 39 ares/UGB et un chargement instantané par parcelle = 11,2 UGB/ha

Été : **18 ha** soit un chargement surface = 80 ares/UGB



source : équi-pâturage

Le principe

- Morceler sa surface en sous-parcelles
- Chargement : 40-50 ares/UGB au printemps, 80-100 ares/UGB l'été
- Temps de séjour sur une sous-parcelle : 5 à 7 jours
- Temps de repos/sous-parcelle : 3 semaines
- Gestion des refus : broyage ou pâturage de bovins
- Hauteur d'herbe à l'entrée : 10-15cm
- Hauteur d'herbe à la sortie : 5-6cm :



©Margaux Reboul Salze

Quels coûts/gains ?

Coûts engendrés par la mise en place du pâturage tournant :

- achat et pose de clôtures (main d'œuvre)
- entretien mécanique (étalement des crottins et broyage des refus)

Gains engendrés :

- affouragement plus tardif donc économies de foin
- si conduite mixte diminution des charges d'entretien mécanique

Le pâturage tournant permet d'optimiser la valorisation de l'herbe et de diminuer les coûts d'alimentation. Il nécessite la mise en place de clôtures adaptées, un accès à l'eau et à un abri naturel ou artificiel.